

Hàng năm, ngành nông nghiệp nước ta bỏ ra một lượng ngoại tệ không nhỏ chỉ riêng cho việc nhập khẩu giống khoai tây. Có một dự án đang chờ triển khai không những có thể giúp giảm thiểu chi phí này mà còn hạn chế việc nhập khẩu giống khoai tây theo hướng hàng hóa.

Đó là Dự án "Nghiên cứu hoàn thiện và phát triển công nghệ sản xuất giống khoai tây chọn lọc thuần chủng công nghệ nuôi cấy mô kết hợp với công nghệ khí canh", do các nhà khoa học thực Viện Sinh học nông nghiệp, Trường Đại học Nông nghiệp Hà Nội tiến hành.

Trồng khoai tây cấy mô kết hợp với công nghệ khí canh

Tit kim hàng chục triệu

Hiện nay, mỗi năm Việt Nam phải nhập hàng nghìn tấn giống khoai tây nhập khẩu (giống cũ nhân từ giống nguyên chủng, tiêu chuẩn chất lượng theo quy định) từ các nước Hà Lan, Úc, Australia vì giá nhập khoảng 0,8 USD/kg. Như vậy, ít nhất chi phí mỗi năm là 800.000 USD cho khoảng 100.000 tấn khoai giống. Chưa kể, có tới 70% lượng giống nhập khẩu sử dụng công nghệ nhân giống theo công nghệ không chính thức, có chất lượng kém. Trong khi đó, hệ thống sản xuất trong nước theo hướng các dự án nói trên có thể cho ra ít nhất 2 triệu củ giống gốc mỗi năm, 150 tấn giống nguyên chủng và 1.000 - 1.200 tấn giống xác nhận có chất lượng tương đương nhập khẩu, số tit kim không 1 triệu USD tiền nhập giống (tương đương 20 tỷ đồng).

GS.TS. Nguyễn Quang Thạch, Chủ tịch Hội đồng Khoa học Viện Sinh học nông nghiệp, Trường Đại học Nông nghiệp Hà Nội cho biết: Xuất phát từ kết quả của một số tài liệu nghiên cứu khoa học, các nhà khoa học của Viện đã nghiên cứu xây dựng quy trình sản xuất giống khoai tây sạch bệnh. Kết quả nghiên cứu khẳng định việc tổ chức sản xuất từ khâu giống sạch bệnh là hoàn toàn khả thi, nghiêm ngặt và quy trình. Mục tiêu của Dự án là làm tiền đề cho việc hình thành hệ thống sản xuất giống khoai tây sạch bệnh từ Việt Nam. Trên cơ sở công nghệ đã hoàn thiện và chuyển giao thành công, Dự án xuất phát từ Bộ Nông nghiệp và phát triển nông thôn hình thành chương trình giống khoai tây, góp phần thúc đẩy phát triển sản xuất một cách bền vững và bền vững.

Sau gần hai năm thực hiện, Dự án đã thu được nhiều kết quả quan trọng. Tính đến tháng 6/2013, các nhà khoa học đã lựa chọn được giống khoai tây thích hợp cho chọn lọc. Đó là các giống khoai tây Atlantic, Megechip, Beacon chipper. Hàm lượng chất khô của các giống từ 21-23%, tinh bột từ 18-21%, hàm lượng nitơ từ 0,025-0,035%, phù hợp với tiêu chuẩn cho chọn lọc. Cũng trong thời gian qua, nhóm dự án đã tìm ra nhiều giống khoai tây, trong đó có một số giống thích hợp nhất về sinh trưởng và năng suất, ưu tiên xuất khẩu ra nước ngoài, phù hợp cho việc xuất khẩu ra nước ngoài.

Tin tức sản xuất theo hướng hàng hóa

Các nhà khoa học đã tiến hành điều tra xác định vùng cách ly sản xuất giống khoai tây và lựa chọn những giống thích hợp nhất là Qu Võ, tỉnh Bắc Ninh. Đây là vùng có nhiều giống khoai tây thuần chủng phù hợp với khoai tây, nguồn nhân lực dồi dào, có kinh nghiệm trong sản xuất nông nghiệp. Ngược lại, địa phương có chính sách rõ ràng cho việc nhập khẩu phát triển sản xuất cây khoai tây theo hướng hàng hóa nói chung, cho công nghiệp chọn lọc nói riêng và rất chú trọng việc xây dựng hệ thống sản xuất giống thuần chủng.

Với mô hình sản xuất giống siêu nguyên chủng, nguyên chủng và xác nhận giống khoai tây chọn lọc thuần chủng xây dựng, nhóm dự án đã triển khai ứng dụng kết quả vào thực tế. Kết quả thu được rất quan trọng vì 9,8 triệu cây giống gốc phục vụ cho sản xuất giống siêu nguyên chủng; 1 triệu củ giống sạch bệnh sản xuất giống nguyên chủng; 90 tấn củ giống nguyên chủng dành cho sản xuất giống nhập khẩu; 200 tấn củ giống xác nhận đã ra đời.

Nói về khả năng ứng dụng các kết quả nghiên cứu, PGS.TS. Nguyễn Thị Lý Anh, Viện trưởng Viện Sinh học nông nghiệp cho biết: Việc nghiên cứu góp phần giải quyết nhu cầu bức xúc về giống khoai tây từ không ít địa phương, công

ngành sản xuất khoai tây gừng sạch bệnh này đã thu hút sự quan tâm, ón i ca nhiều n v nghiên cứu, sản xuất nh các S KH&CN Lng Sn, Thái Bình, Trung tâm Giống cây trồng Qung Ninh... Hiện các n v này đang i c chuyển giao công nghệ. Bên cạnh các địa phương, nhiều doanh nghiệp như Công ty Công Tân, Nam nh, Công ty à Lt GAP, Công ty ORION đang hợp tác sản xuất kinh doanh c gừng khoai tây sạch bệnh. Trước mắt, đã chọn Công ty Công Tân và Công ty à Lt GAP làm thành viên của Dự án.

Theo tính toán của các nhà khoa học, sau khi giải quyết các nhu cầu về gừng, khoai tây sẽ trở thành cây trồng chính ở vùng tiểu vùng Bắc Bộ và là ngành sản xuất hàng hóa quan trọng. Vì tiềm năng thực sự có thể trên 200.000 ha, năng suất 15 tấn/ha, trong vòng 3 tháng của vùng miền này, chúng ta đã có thể thu được 3 triệu tấn. Về lâu dài, nguồn lợi thực này sẽ thúc đẩy ngành sản xuất khoai tây hàng hóa phục vụ cho công nghiệp chế biến, vì khoai tây là cây trồng chính và quan trọng trong các vụ cây trồng ở vùng Việt Nam.

(Theo <http://most.gov.vn>)